

HEBDOMADIER

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

ATTENTION !

Vous avez commandé un logiciel Atari à Hebdomag depuis cinq, six, voire dix semaines et vous ne l'avez pas reçu ? Ce n'est pas grave, attendez donc encore six mois ou un an !

Vous avez pris la peine de nous écrire pour nous passer une commande de logiciel Atari, de nous envoyer un chèque, de payer le timbre et d'aller à la poste pour nous l'expédier. Nous vous avons renvoyé le chèque et nous n'avons toujours pas le logiciel en question ? Ce n'est pas grave, vous devez à autre chose, et puis vous n'avez tout ça fait et Hebdomag aussi !

Vous attendez Jobs pour Apple ou Dig Dig pour Vic 20 ? Atari ne le sortira probablement jamais mais ce n'est pas grave, il existe d'autres logiciels de jeu et vous n'êtes jamais qu'un consommateur !

Vous prenez Hebdomag pour des rigoles comme peuvent le faire une plume page de publicité, à leur frais, pendant onze semaines pour des logiciels Atari qui ne tiennent pas ? Ce n'est pas grave allez donc vous faire cuire un œuf ?

Et vous, Hebdomag avec votre petit hippocampe, vous êtes jeunes et amusés, nous vous avons fait de bonnes affaires ensemble, non ? Ce n'est pas bien grave si vos lecteurs ne sont pas contents, ils s'arrêteront bien de rouspéter un jour, non ? Vous passez pour des rigoles ? Si vous n'êtes pas contents !

En gros, voilà le discours qu'auraient pu nous tenir les services commerciaux d'Atari si vous avez eu affaire à son directeur. Le problème c'est que juct-

tement vous n'avez pas affaire à eux directement. Hebdomag est l'intermédiaire ou à cautionné la vente de ces jeux et Hebdomag attaque Atari devant les tribunaux compétents. Nous lançons des images de marque ! Mais n'oubliez pas, je vais vous raconter toute l'histoire, vous allez voir ce n'est pas triste : Atariologie un bin !

Vers le fin du mois de mai, j'appréhends qu'Atari s'apprête à sortir des logiciels de ses célèbres jeux de café sur quatre ordinateurs. Voyant qu'il s'agit de jeux aussi connus que dig dig, centipède et donkey kong ou encore de jeux très récents comme Pole Position, j'appelle les services commerciaux d'Atari France pour passer d'urgence une commande il me faudra attendre le 26 juin pour avoir la visite d'un représentant plus de trois semaines d'attente et des dizaines de coups de téléphone pour avoir le droit d'acheter des logiciels, c'est plutôt pas pain ! Entre le commande est tout de même passée et le 26 juin on me promet la livraison immédiate de 600 logiciels représentant 42 produits différents. Cette promesse étant assortie d'un bon de commande en bonne et due forme et le délai de livraison "immédiat et urgent" y figurent par écrit, la campagne de publicité est mise en route le 6 juillet nous faisons la une de l'hebdo avec les Atariest et nous démontrons la place de publicité pour le vente par correspondance.

Et vous, Hebdomag avec votre petit hippocampe, vous êtes jeunes et amusés, nous vous avons fait de bonnes affaires ensemble, non ? Ce n'est pas bien grave si vos lecteurs ne sont pas contents, ils s'arrêteront bien de rouspéter un jour, non ? Vous passez pour des rigoles ? Si vous n'êtes pas contents !

n'y a que 165 logiciels sur les 600 commandés et seulement 19 titres de livres sur 42 !

Et c'est là que le cauchemar commence : Atari France va avancer toutes les excuses possibles et imaginables pour ne pas honorer ses engagements. Les produits sont coincés au stock, au dépôt, dans un camion, dans les boîtes, chez ma tante. Les emballages ne sont pas conformes, les étiquettes sont à l'envers, les modes d'emploi ne sont pas en français. Le service livraison est surchargé, le service expédition est en vacances, la direction est en conférence et le service commercial est fatigué.

Et pendant ce temps là, vous nous envoyez des commandes, des dizaines, des centaines et bientôt des milliers de commandes ! Tous les jours nous téléphones pour obtenir la livraison des produits commandés, tous les jours on nous réponds avec une nouvelle excuse et on nous affirme que "entin, ça y est... ils sont là, on vous livre demain !"

Nous lançons, deux personnes dans les locaux où nous stockons les logiciels pendant tout le mois d'août pour attendre la livraison qui arrive demain, toujours demain ils attendent en vain pendant toutes les vacances. Le 14 août on nous envoie une nouvelle commande de Pole Position pour Texas: 100 pièces, mais toujours pas les autres ! Le 23 août, 200 Pole Position, toujours pour Texas et toujours rien pour les autres ! Et ainsi de suite pendant 11 semaines ! Et toujours pas de lettres, toujours pas de coups de fil concernant ces retards ! Et toujours aucun moyen d'obtenir

un responsable au téléphone, à croire qu'il passe ses journées en conférence et ses nuits en réunion !

Et pendant ce temps là, nous vous renvoyons vos chèques; quand vous avez commandé plusieurs logiciels, il faut vous livrer ce qui est en stock et vous faire un chèque pour les produits Atari non livrés. Espérons toujours qu'ils sont enfin sortis leur promesse, nous allons même jurer qu'à ne pas renvoyer les chèques nous faut jours puisqu'ils vont le faire demain ! Heureusement que nous ne faisons pas partie des gens que encaissent les chèques avant le jour.

Et le 10 septembre, c'est le bouquet final, ça y est, tout est disponible, nous vous livrons demain (pour changer un peu !) mais il y a un petit problème : certains logiciels ne sont pas disponibles, ne le seront pas avant longtemps ou peut-être jamais !

Et on nous ramène un très joli papier, avec les dates de disponibilité ou d'achèvement de "disponible" immédiatement à "??", ou, ou, vous avez bien lu, délai de disponibilité = point d'interrogation, pour des produits qui figureraient sur la commande d'origine du mois de juin ! Trois mois après avoir pris une commande pour "livraison immédiate", Atari annonce un délai attendu pour les mêmes produits, il faut le faire, non ? Et certains produits sont purement et simplement supprimés du catalogue, et étiez donc ! Vous êtes d'accord avec moi ? Ils nous ont vraiment tous pour des cons !

Notre gentillesse a ses limites et

nous n'acceptons ni pour nous ni pour les lecteurs d'Hebdomag de nous faire traiter de la sorte, nous les attaquons devant les tribunaux, même si nous sommes un "petit journal de rigoles" qui s'attaque au monstre mégalomane qu'est Atari et nous arrêtons de vendre leurs produits.

Les lois sont faites pour tout le monde, y compris pour Atari et pour les sociétés américaines. Et ceux de nos fournisseurs actuelle ou futurs qui pensent qu'il vaut mieux ne rien vendre à un journal qui a une aussi mauvaise réputation que la notre, se souviennent que les lois sur les rejets de vente existent aussi pour tout le monde !

Pour essayer de nous faire pardonner d'avoir été la cause bien involontaire d'une déception (le moins soit-elle), nous faisons une remise de 10% sur leur prochain achat à tous ceux qui ont commandé des logiciels Atari et qui ne les ont pas reçus. Cette remise est cumulée avec la remise déjà faite.

C'est votre choix, gardez le courrier que vous avez reçu quand nous vous avons renvoyé votre chèque et joignez-le à votre prochain achat. En attendant vous-même 10% sur le montant total de la commande. Si vous n'êtes pas partie de ceux qui ont encore des problèmes à ce sujet ou si vous avez jeté le courrier en question, ne nous téléphonez pas, le standard va explorer : écrivez nous plutôt pour que nous vous renvoyons un bon de 10% de remise sur votre prochain achat !

Gérard CECALDI

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE
CANON X-07. CASIO FX 72 P. COMMODORE 64 ET C1C 20.
HECTOR HR. HEWLETT PACKARD HP 41. ORC 1 ET ATMOS.
SHARP MZ, PC 1251, PC 1500. SINCLEAR ZX 81 ET SPECRUM.
TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON T07.

CHRSLAMBDA

HECTOR HR

Ce programme permet de gérer une table de caractères d'une taille de 40 x 40 points maximum (entre 15 caractères suivant la configuration). Il utilise la particularité du Basic III qui permet de créer des caractères sans limite de taille à partir de CHR\$(192). La table ainsi créée et stockée sur cassette, peut être rappelée par programme pour faire des animations graphiques ou des jeux.

Pascal FALLOT

Le matériel utilisé est le VICTOR LAMBDA ou HECTOR modèle 2HR ou HRX. Le programme est écrit en Basic 3. Il convient de charger ce langage dans la machine, avant de charger le programme "LOAD" du "CHRSLAMBDA", puis le lancer par RUN. L'ajout du programme:

À partir de lancement, il ne sera plus nécessaire de valider les informations entrées, il suffira de taper ces informations sur le clavier

```

10 *****
20 #
30 # CREATION DE
40 # CARACTERES
50 # COPIERETAT, FICLORD
60 *****
70 *****
80 *****
90 *****
100 *****
110 *****
120 *****
130 *****
140 *****
150 *****
160 *****
170 *****
180 *****
190 *****
200 *****
210 *****
220 *****
230 *****
240 *****
250 *****
260 *****
270 *****
280 *****
290 *****
300 *****
310 *****
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****

```

```

370 OUTPUT$(PRINT$(191+R),110,100,1
380 IF X=0 THEN THEN GOTO230
390 IF X=0 THEN THEN GOTO230
400 GOTO1000
410 GOTO1000
420 FICLORD COMPLETE
430 FOR I=1 TO 10
440 NEXT I
450 GOTO1000
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****

```



```

2000 OUTPUT$ " C A R A C T E R E S ",70,100,1
2010 SCREEN 8,140,230,140
2020 IF C=CHR$(192) THEN GOTO2030
2030 OUTPUT$ "merci une table.....",140,130,3
2040 OUTPUT$(PRINT$(191+R),110,100,1)
2050 OUTPUT$ "merci une table.....",140,130,3
2060 OUTPUT$(PRINT$(191+R),110,100,1)
2070 OUTPUT$(PRINT$(191+R),110,100,1)
2080 OUTPUT$(PRINT$(191+R),110,100,1)
2090 IF I=0 AND I=0 THEN L=CHR$(192) de 1 a 5 S.U.P.
*****
2100 IF C=CHR$(192) THEN GOTO2110
2110 *****
2120 *****
2130 *****
2140 *****
2150 *****
2160 *****
2170 *****
2180 *****
2190 *****
2200 *****
2210 *****
2220 *****
2230 *****
2240 *****
2250 *****
2260 *****
2270 *****
2280 *****
2290 *****
2300 *****
2310 *****
2320 *****
2330 *****
2340 *****
2350 *****
2360 *****
2370 *****
2380 *****
2390 *****
2400 *****
2410 *****
2420 *****
2430 *****
2440 *****
2450 *****
2460 *****
2470 *****
2480 *****
2490 *****
2500 *****
2510 *****
2520 *****
2530 *****
2540 *****
2550 *****
2560 *****
2570 *****
2580 *****
2590 *****
2600 *****
2610 *****
2620 *****
2630 *****
2640 *****
2650 *****
2660 *****
2670 *****
2680 *****
2690 *****
2700 *****
2710 *****
2720 *****
2730 *****
2740 *****
2750 *****
2760 *****
2770 *****
2780 *****
2790 *****
2800 *****
2810 *****
2820 *****
2830 *****
2840 *****
2850 *****
2860 *****
2870 *****
2880 *****
2890 *****
2900 *****
2910 *****
2920 *****
2930 *****
2940 *****
2950 *****
2960 *****
2970 *****
2980 *****
2990 *****

```



DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant sous ces rayons de lares quelque chose de différent, nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous aimez nous envoyer. De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle. Pas de jury, pas de décision arbitraire, HEBDOGICIEL s'interférant que dans le choix des programmes qui devront être ORIGINALS et FRANCAIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'élaboration de ce programme. Bonne chance !

Règlement
ART 1. HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel du mois et du trimestre.
ART 2. Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en K7 ou disquette accompagnée d'un bon de participation découpe dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur demande par la rédaction de notre journal constitue l'acte de candidature.
ART 3. La rédaction d'HEBOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.
ART 4. Ce sont les lecteurs qui, par leur vote déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.
ART 5. Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours mensuel.
ART 6. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.
ART 7. Le présent règlement a été déposé chez Mlle Jeanette 1, rue des Halles 75001 Paris. ART 8. HEBDOGICIEL se réserve

le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en en assurant les lecteurs un mois avant.
ART 9. Le participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.
HEBOGICIEL : 27, rue du Général Foy 75008 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même trimestre.
Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très diffusés.

BON DE PARTICIPATION

Nom _____ Profession _____
Prénom _____
Age _____ Adresse _____
N° téléphone _____
Nom du programme _____
Nom du matériel utilisé _____

décide être l'auteur de ce programme qu'il n'est ni une imitation ni une copie d'un programme existant. Ce programme reste ma propriété et l'auteur HEBDOGICIEL a le pouvoir. La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire _____
(Signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé (une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas de faire une copie).

RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME :

- Envoyez vos supports, mode d'emploi, listings et bon de participation dans une même enveloppe.
- Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur un même support en indiquant sur votre bon de participation.
- N'oubliez pas et ceci est très important, d'inscrire sur vos supports votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé. Notez dans les premières lignes de votre programme, sous forme de REM, votre nom, le nom du programme et le matériel auquel il est

dédié. Nous pourrions sans peine facilement les listings, une fois sortis de l'imprimante.

- Dupliquez plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'enregistrement différents votre programme. Nous aurons plus de chance d'arriver à charger et les magnétophones ne sont pas tout à fait compliqués.
- Si ce qui concerne les bons de participation, mettez votre adresse complète et votre numéro de téléphone (si vous en avez un).
- Pour tout envoi tel que "petites annonces", "abonnement" et "programmes" spécifiez sur vos enveloppes l'objet de votre courrier.

- Expliquez les particularités de votre ordinateur et le moyen d'adapter votre programme à d'autres ordinateurs.
- Un le nombre important de programmes similaires que nous recevons entraîne de nous envoyer les jeux suivants: ECRTHIVES, MASTERMIND, PENNDI, TOUR DE KANCL, CALENDRIER, BATAILLE NAVALE, POKER, JACKPOT, BOWLING, BLACK JACK, LASER, BIRTH, MEMORY, SIMON, 421, OTHELLO, SOUHAITE, LOTO.

LA RÈGLE A CALCUL, RÉCOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT À CHACUN DES PREMIERS DANS LEUR CATEGORIE UN OUVRAGE A CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAIRIE (EOLITHES, BORDAS, DUNOD, EYROLLES, MASSON, MARTIN, PSL, SMIT, SYBEX).

SOUHAITE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A VOISIR DANS SA LOGITHÈQUE.

Les éditions du CAGIRE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP 41, leur livre "autour de la bouche" de JANICK TAILLANDER.

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES AUX POSSESEURS DE TRS 80

Indiquer avec précision le modèle d'ordinateur auquel le programme est destiné. Si le programme est enregistré sur cassettes utiliser obligatoirement la vitesse de 500 bauds, même sur un modèle 80. Si dans tous les cas où le programme est enregistré sur cassette il faut avoir utilisé la vitesse de 500 bauds et non, en particulier, la vitesse de 1500 bauds du modèle 80.

Date limite d'envoi du bulletin de vote le Jeudi 4 Octobre à minuit.

	N° 46	N° 47	N° 48	N° 49
APPLE II	FIGURINES	BLOCHHAUS	STOP BALL	FOURMILIERE
CANON X-07	PRIX DU DANGER	GENERATEUR MUSICAL	FONT \$	PSTE
CASIO FX 702-P	MINI-GOLF	PILOT	ALIENS	UNIFORMISATION
COMMODORE 64	SONS	PRULE	HELICOPTERE	CHRONOPOLIS
COMMODORE VIC 20	PROTECTEUR	GLOBUL	PTIT MONSTRE	ENVAHISSEURS
HECTOR HR	GEOGRAPHIE	ALUNISSAGE	SOLITAIRE	PARACHUTISTES
HP 41	FONCTIONS	ASSIM	CROSSY	BULLET
MZ	YAMS	YAMS	MUSIC	GLOBULE
ORIC 1	SPES KILLER	PARAOSIE	EKOBRI	PORTRAITS ROBOT
PC 1251	FICHER TEL	TRESOR O LAGON	DEFENSE	RALLYE
PC 1500	UTILIFORMES	BUCK ROGERS	BATTLE CARS	D.A.O
SPECTRUM	DEMONAK	ISOLA	SHARK-MAZE	DEAD ZONE
ZX 81	SPATIO JEOP	SEIGNEUR DES ANNEAUX	BILLES	SOUS-MARIN
TRS 80	GESTION FAMILIALE	MILLES BORNES	MUTANT	OVNIS
TI 99/4 A (basic simple)	DEDALE	PANORAMA	REUSSITE	S.O.S. HELICO
TI 99/4 A (basic étendu)	SABRE LASER	PILOTAGE	KONG* BERT	DEFENSIVE
TO 7	SPACE FIGHTER	GOLF	MANIAC	GRAPHIQUES

AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. La rédaction d'HebdoGicIEL compte sur vous !

La marche à suivre est simple :

- Repérez dans la grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous votez en second (le second nous permettra de rendre plus équitable la formule de choix du gagnant).
- Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote.
- Expédiez-le à HEBDOGICIEL, CONCOURS MENSUEL, 27 rue du Général Foy, 75008 PARIS, avant le jeudi 4 octobre à minuit.

Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousine et la totalité de leurs amis et relations pour leur programme. Normal! Mais chacun d'eux fera la même chose, cela n'est pas bien grave ! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINALS, pas de photocopies, cela serait trop facile !

BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 4 octobre minuit à HEBDOGICIEL, concours mensuel, 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR : _____

NOM DU PROGRAMME : _____

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR : _____

NOM DU PROGRAMME : _____

NOM ET PRENOM : _____

ADRESSE : _____



exelvision

Où trouver l'EXL 100 près de chez vous

- Alger: ...
Annaba: ...
Arzew: ...
Bordj: ...
Boumerdes: ...
Chlef: ...
Collo: ...
Constantine: ...
Djelfa: ...
El Harrach: ...
El Oued: ...
Guelma: ...
Jijel: ...
Laghouat: ...
Médéa: ...
Oran: ...
Ouedj: ...
Saida: ...
Skikda: ...
Tlemcen: ...
Tizi Ouzou: ...
W. de l'Algérie: ...
W. de la Tunisie: ...
Zouara: ...



exelvision

L'informatique facile à vivre

BOURSE DE LA MICRO

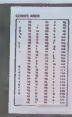
initiative nouvelle et intéressante les micros sur lesquels vous avez fait vos débuts et que vous avez oubliés dans un placard vont refaire leur apparition. Tous beaux et tous fonctionnels, ils vont se retrouver sur les étageres de la Bourse de la Micro. Qu'est-ce que c'est encore que ça machin là, vous direz-vous. Fort judicieux-manié? Serait-ce une sorte de bourse, ramarque-vous bien à propos? Valait-il la peine d'acheter une superbe borne à l'occasion, vous demandez-vous avec une perspicacité hors du commun? Puisse-t-elle être revendue ou échangée, mon fidèle compagnon pour un plus beau et un plus neuf et un plus performant et un plus à la mode et un avec un wagon de Ko et un avec une micro-disco-cassette-mémoire de masse de courses, vous posez-vous la question avec une pertinence frisant le génie?

Cui ouï ouï, qui sont les réponses à vos splendides questions, bravo! Ceci est la première partie de cet article de démo de service de l'Exelvis, merci monsieur, au revoir!

Soyez serein, la Bourse de la Micro est une superbe idée, les responsables de ces jeunes entreprises vont plus loin que la simple revente de matériel d'occasion. Vous pouvez simplement avoir le matériel que vous désirez ven-

CALCULEZ SUR HEBDOGICIEL

Ce sont des calculatrices Casio, elles ont le label HEBDOGICIEL et une table des codes ASCII bien pratique pour vous aider dans vos programmes. Prix hebdomadaire et garantie 6 mois. Vous pouvez compter sur elles!



◀ 80 Frs

La LC-311 est un peu plus grande qu'un paquet de cigarettes, mais moins épaisse qu'un paquet de cigarettes. Elle a moins de 8 mm. Mêmes fonctions que la SL-800 et une carte de codes ASCII 80 francs

▼ 350 Frs



La SL-800 Film card est aussi plate que votre carte de crédit: 0,54 mm d'épaisseur. Pas de piles; alimentation par pile solaire, une simple ampoule électrique suffit à l'alimenter à chiffres de capacité, pourcentage, racine carrée, mémoire. Et une table des codes ASCII au recto pour vous aider dans vos programmes.



Commandez ces calculatrices à **SHIFT EDITIONS 27, rue du Général Foy 75008 PARIS.**

Non Cheque C.C.P.
 Adresse Frais d'envoi 150 Frs
 Visa TOTAL
 Date Code postal signature



CONCOURS GEORGES LECLERE

Ils ont gagné le concours du poker-échabot organisé par HebdoGicel et Georges Leclere. De gauche à droite: Messieurs Riquichet sur Orc, Mogues sur Canon XOT, Lelievre sur Commodore 64, Georges Leclere, Séban sur spectrum, Rottenberg sur Apple et Saive sur Texas. Ils ont tous joué régulièrement avec les logiciels TDK et un agenda Casa Fy 3000. Surtout Jean-pierre Lelievre nous a pu fermer les portes de sa voiture tellement il avait les lots à emporter (Apple, Canon, Commodore, Orc, Casa Fy 3000, Shero et une caisse de logiciels). Ils souhaitent à présent leur programme et HebdoGicel les mettra en vente en Novembre. A eux les royalties!

MANCIR

Vous êtes dans un mancir, vous pouvez évoluer à votre guise parmi les 9 zones de l'échec dont 6 chambres et un couloir coupés en 3 parties.

Eric ZMIRO

Au début de chaque partie vous vous trouvez en zone 2. L'ordinateur vous indique tout ce que vous pouvez voir ou rencontrer. Le but du jeu: ouvrir un coffre fort caché dans l'une des 9 zones. Certaines indications sont pour le joueur, soit pour l'adversaire, peuvent vous être données. Une seule personne, la chance sera un facteur important. Elle vous sera indiquée (val 1). Son maximum est 1, son minimum 0.

Pour se déplacer, mettra la première lettre de la direction voulue (O: droite), (G: gauche), (A: avant), (R: reculer), (V: droit). Lorsque la machine indique plusieurs actions possibles (ex: 1 par 2), 2'enter) mettra le chiffre correspondant à l'action désirée. Pour débiter la partie: F1: DO: CONT

```

P1: 24 STEPS
18 FIF "ANAGORPT"
  10 IF "ANAGORPT"
  20 IF "ANAGORPT"
  30 IF "ANAGORPT"
  40 IF "ANAGORPT"
  50 IF "ANAGORPT"
  60 IF "ANAGORPT"
  70 IF "ANAGORPT"
  80 IF "ANAGORPT"
  90 IF "ANAGORPT"
  100 IF "ANAGORPT"
  110 IF "ANAGORPT"
  120 IF "ANAGORPT"
  130 IF "ANAGORPT"
  140 IF "ANAGORPT"
  150 IF "ANAGORPT"
  160 IF "ANAGORPT"
  170 IF "ANAGORPT"
  180 IF "ANAGORPT"
  190 IF "ANAGORPT"
  200 IF "ANAGORPT"
  210 IF "ANAGORPT"
  220 IF "ANAGORPT"
  230 IF "ANAGORPT"
  240 IF "ANAGORPT"
  250 IF "ANAGORPT"
  260 IF "ANAGORPT"
  270 IF "ANAGORPT"
  280 IF "ANAGORPT"
  290 IF "ANAGORPT"
  300 IF "ANAGORPT"
  310 IF "ANAGORPT"
  320 IF "ANAGORPT"
  330 IF "ANAGORPT"
  340 IF "ANAGORPT"
  350 IF "ANAGORPT"
  360 IF "ANAGORPT"
  370 IF "ANAGORPT"
  380 IF "ANAGORPT"
  390 IF "ANAGORPT"
  400 IF "ANAGORPT"
  410 IF "ANAGORPT"
  420 IF "ANAGORPT"
  430 IF "ANAGORPT"
  440 IF "ANAGORPT"
  450 IF "ANAGORPT"
  460 IF "ANAGORPT"
  470 IF "ANAGORPT"
  480 IF "ANAGORPT"
  490 IF "ANAGORPT"
  500 IF "ANAGORPT"
  510 IF "ANAGORPT"
  520 IF "ANAGORPT"
  530 IF "ANAGORPT"
  540 IF "ANAGORPT"
  550 IF "ANAGORPT"
  560 IF "ANAGORPT"
  570 IF "ANAGORPT"
  580 IF "ANAGORPT"
  590 IF "ANAGORPT"
  600 IF "ANAGORPT"
  610 IF "ANAGORPT"
  620 IF "ANAGORPT"
  630 IF "ANAGORPT"
  640 IF "ANAGORPT"
  650 IF "ANAGORPT"
  660 IF "ANAGORPT"
  670 IF "ANAGORPT"
  680 IF "ANAGORPT"
  690 IF "ANAGORPT"
  700 IF "ANAGORPT"
  710 IF "ANAGORPT"
  720 IF "ANAGORPT"
  730 IF "ANAGORPT"
  740 IF "ANAGORPT"
  750 IF "ANAGORPT"
  760 IF "ANAGORPT"
  770 IF "ANAGORPT"
  780 IF "ANAGORPT"
  790 IF "ANAGORPT"
  800 IF "ANAGORPT"
  810 IF "ANAGORPT"
  820 IF "ANAGORPT"
  830 IF "ANAGORPT"
  840 IF "ANAGORPT"
  850 IF "ANAGORPT"
  860 IF "ANAGORPT"
  870 IF "ANAGORPT"
  880 IF "ANAGORPT"
  890 IF "ANAGORPT"
  900 IF "ANAGORPT"
  910 IF "ANAGORPT"
  920 IF "ANAGORPT"
  930 IF "ANAGORPT"
  940 IF "ANAGORPT"
  950 IF "ANAGORPT"
  960 IF "ANAGORPT"
  970 IF "ANAGORPT"
  980 IF "ANAGORPT"
  990 IF "ANAGORPT"
  1000 IF "ANAGORPT"
  
```

FX 702 P

```

23 IF "ANAGORPT"
  24 IF "ANAGORPT"
  25 IF "ANAGORPT"
  26 IF "ANAGORPT"
  27 IF "ANAGORPT"
  28 IF "ANAGORPT"
  29 IF "ANAGORPT"
  30 IF "ANAGORPT"
  31 IF "ANAGORPT"
  32 IF "ANAGORPT"
  33 IF "ANAGORPT"
  34 IF "ANAGORPT"
  35 IF "ANAGORPT"
  36 IF "ANAGORPT"
  37 IF "ANAGORPT"
  38 IF "ANAGORPT"
  39 IF "ANAGORPT"
  40 IF "ANAGORPT"
  41 IF "ANAGORPT"
  42 IF "ANAGORPT"
  43 IF "ANAGORPT"
  44 IF "ANAGORPT"
  45 IF "ANAGORPT"
  46 IF "ANAGORPT"
  47 IF "ANAGORPT"
  48 IF "ANAGORPT"
  49 IF "ANAGORPT"
  50 IF "ANAGORPT"
  51 IF "ANAGORPT"
  52 IF "ANAGORPT"
  53 IF "ANAGORPT"
  54 IF "ANAGORPT"
  55 IF "ANAGORPT"
  56 IF "ANAGORPT"
  57 IF "ANAGORPT"
  58 IF "ANAGORPT"
  59 IF "ANAGORPT"
  60 IF "ANAGORPT"
  61 IF "ANAGORPT"
  62 IF "ANAGORPT"
  63 IF "ANAGORPT"
  64 IF "ANAGORPT"
  65 IF "ANAGORPT"
  66 IF "ANAGORPT"
  67 IF "ANAGORPT"
  68 IF "ANAGORPT"
  69 IF "ANAGORPT"
  70 IF "ANAGORPT"
  71 IF "ANAGORPT"
  72 IF "ANAGORPT"
  73 IF "ANAGORPT"
  74 IF "ANAGORPT"
  75 IF "ANAGORPT"
  76 IF "ANAGORPT"
  77 IF "ANAGORPT"
  78 IF "ANAGORPT"
  79 IF "ANAGORPT"
  80 IF "ANAGORPT"
  81 IF "ANAGORPT"
  82 IF "ANAGORPT"
  83 IF "ANAGORPT"
  84 IF "ANAGORPT"
  85 IF "ANAGORPT"
  86 IF "ANAGORPT"
  87 IF "ANAGORPT"
  88 IF "ANAGORPT"
  89 IF "ANAGORPT"
  90 IF "ANAGORPT"
  91 IF "ANAGORPT"
  92 IF "ANAGORPT"
  93 IF "ANAGORPT"
  94 IF "ANAGORPT"
  95 IF "ANAGORPT"
  96 IF "ANAGORPT"
  97 IF "ANAGORPT"
  98 IF "ANAGORPT"
  99 IF "ANAGORPT"
  1000 IF "ANAGORPT"
  
```


COFUTE

Un programme routier utile A vous de le mettre à jour tous les ans!

Philippe BOICHUT

Il vous propose, pour les 10 axes routiers français les plus parcourus, les distances en km entre chaque grande ville.
- Le numéro de téléphone des Syndicats d'Initiative de ces mêmes villes.
- Le prix de l'autoroute pour ce trajet.
- Un itinéraire sûr de votre trajet.

Les zones de touchants impressionnés de tous les grands centres routiers de FRANCE.
Nota : A la question "Oùble direction?", répondez par le numéro du trajet. Appuyez sur F1 pour charger nouvelle page.
Nécessite une extension SK.
Attention, les lignes 100 à 120 sont reliées en minuscules au bas du listing.

```

10 *****
20 *****
30 *****
40 *****
50 *****
60 *****
70 *****
80 *****
90 *****
100 *****
110 *****
120 *****
130 *****
140 *****
150 *****
160 *****
170 *****
180 *****
190 *****
200 *****
210 *****
220 *****
230 *****
240 *****
250 *****
260 *****
270 *****
280 *****
290 *****
300 *****
310 *****
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****
1000 *****

```



```

600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****
1000 *****

```

WAR BLOK TO 7

WAR BLOK est un programme pour TO7, avec manettes de jeu.

On dirige un petit personnage jaune qui pousse des blocs de pierres (5 au maximum) pour enfermer le serpent rouge entre 4 pierres.

Instructions: Les mas extensives peuvent servir à enfermer le serpent. Voir une méthode pour l'enfermer facilement.

L'enfermer dans un grand piège et le réserer prêt à partir. Mais, attention, une pierre poussée à travers le serpent passe de l'autre côté de celui-ci et se fait donc s'échapper du piège. Une fois enfermés, les scores apparaissent et on appuiera sur le bouton de la manette, le jeu reprend jusqu'à ce que le temps soit écoulé.



```

1 800 *****
2 CLEAR:AND(255)OR(0)
3 *****
4 *****
5 *****
6 *****
7 *****
8 *****
9 *****
10 *****
11 *****
12 *****
13 *****
14 *****
15 *****
16 *****
17 *****
18 *****
19 *****
20 *****
21 *****
22 *****
23 *****
24 *****
25 *****
26 *****
27 *****
28 *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 *****
33 *****
34 *****
35 *****
36 *****
37 *****
38 *****
39 *****
40 *****
41 *****
42 *****
43 *****
44 *****
45 *****
46 *****
47 *****
48 *****
49 *****
50 *****
51 *****
52 *****
53 *****
54 *****
55 *****
56 *****
57 *****
58 *****
59 *****
60 *****
61 *****
62 *****
63 *****
64 *****
65 *****
66 *****
67 *****
68 *****
69 *****
70 *****
71 *****
72 *****
73 *****
74 *****
75 *****
76 *****
77 *****
78 *****
79 *****
80 *****
81 *****
82 *****
83 *****
84 *****
85 *****
86 *****
87 *****
88 *****
89 *****
90 *****
91 *****
92 *****
93 *****
94 *****
95 *****
96 *****
97 *****
98 *****
99 *****
1000 *****

```

```

1000 *****
1001 *****
1002 *****
1003 *****
1004 *****
1005 *****
1006 *****
1007 *****
1008 *****
1009 *****
1010 *****
1011 *****
1012 *****
1013 *****
1014 *****
1015 *****
1016 *****
1017 *****
1018 *****
1019 *****
1020 *****
1021 *****
1022 *****
1023 *****
1024 *****
1025 *****
1026 *****
1027 *****
1028 *****
1029 *****
1030 *****
1031 *****
1032 *****
1033 *****
1034 *****
1035 *****
1036 *****
1037 *****
1038 *****
1039 *****
1040 *****
1041 *****
1042 *****
1043 *****
1044 *****
1045 *****
1046 *****
1047 *****
1048 *****
1049 *****
1050 *****
1051 *****
1052 *****
1053 *****
1054 *****
1055 *****
1056 *****
1057 *****
1058 *****
1059 *****
1060 *****
1061 *****
1062 *****
1063 *****
1064 *****
1065 *****
1066 *****
1067 *****
1068 *****
1069 *****
1070 *****
1071 *****
1072 *****
1073 *****
1074 *****
1075 *****
1076 *****
1077 *****
1078 *****
1079 *****
1080 *****
1081 *****
1082 *****
1083 *****
1084 *****
1085 *****
1086 *****
1087 *****
1088 *****
1089 *****
1090 *****
1091 *****
1092 *****
1093 *****
1094 *****
1095 *****
1096 *****
1097 *****
1098 *****
1099 *****
1100 *****

```

```

1100 *****
1101 *****
1102 *****
1103 *****
1104 *****
1105 *****
1106 *****
1107 *****
1108 *****
1109 *****
1110 *****
1111 *****
1112 *****
1113 *****
1114 *****
1115 *****
1116 *****
1117 *****
1118 *****
1119 *****
1120 *****
1121 *****
1122 *****
1123 *****
1124 *****
1125 *****
1126 *****
1127 *****
1128 *****
1129 *****
1130 *****
1131 *****
1132 *****
1133 *****
1134 *****
1135 *****
1136 *****
1137 *****
1138 *****
1139 *****
1140 *****
1141 *****
1142 *****
1143 *****
1144 *****
1145 *****
1146 *****
1147 *****
1148 *****
1149 *****
1150 *****
1151 *****
1152 *****
1153 *****
1154 *****
1155 *****
1156 *****
1157 *****
1158 *****
1159 *****
1160 *****
1161 *****
1162 *****
1163 *****
1164 *****
1165 *****
1166 *****
1167 *****
1168 *****
1169 *****
1170 *****
1171 *****
1172 *****
1173 *****
1174 *****
1175 *****
1176 *****
1177 *****
1178 *****
1179 *****
1180 *****
1181 *****
1182 *****
1183 *****
1184 *****
1185 *****
1186 *****
1187 *****
1188 *****
1189 *****
1190 *****
1191 *****
1192 *****
1193 *****
1194 *****
1195 *****
1196 *****
1197 *****
1198 *****
1199 *****
1200 *****

```


THE WONDERFUL ADVENTURES OF MICHE AND MICHA

PARANOIAK from FROGGY SOFTWARE for APPLE (all kinds)

"So, Micha I heard you have been informed for 'name', which is usually referred as "duality".
 Yes, it is! And it is as reason for I acquire it am completely depressed.
 You mean down?
 Completely down.
 That's more very grand, because it is the subject of the tubique of today.
 Nameless of the subject of today, and so chapters of my aunt in quite plus grand than he gets of most once.
 You know, I haven't any argent in my pocket.
 You are very mal gal What do you note money for?
 I want to go to my psychiatrist, what do you note a psychiatrist?
 Je suis arsi amnesic, Oedipus complex, claustrophobic, autistic, aspheric, arsi got no money, and I am not alcoholic to oublier all the rest.
 Ce-est tout fou!
 Yes, Micha, but I roushoute you case me a little to resolve all my problems.
 You mean the fact that you are less fatigued and you can't think of anything to say?
 Yes.
 So I am going to help you I assure you some questions, and then you give me the responses. O'k?
 Sans problème, my friend.
 All right. And we doing this article in english under the following condition that the topic is arserily in french".
 Precisely. Il suffit de voir le nom de la boîte

"Ca y est, tes craques, tebedonques l'anglais."
 Ours.
 Not me is the but of the game to loose all the complexes!
 Ben, tenez, je suis plus amnésic."
 "T'es dans un drôle d'état, en lous cas comment t'es fait?"
 J'ai ratrouvé mon smine grande tante et son numéro de compte en banque

Good map (plan) Et lous is ca quel?
 Ouais, en sortant du cinéma, j'avais plus de vertige. Sans parler d'émietter qui était plutôt, ce soir.
 Bon, c'est très bien.
 Ouais.
 Bon, on arrête, sinon, on pourra pas passer les quédins. On a essayé de ... rendre plus du jeu.
 Authentique



PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS PC 1500 + 16K ICE 161 + imprimante CE 150 + lecteur K7 pour 4200 F. (voir 6200 F.). Tel. 387 13 38.

VENDS console TI 99/4 + module SECAM/AM. magnéto avec K7 compatible avec TI (Thomson avec compieur) + câble magnéto + manettes de jeu + 7 livres pour TEXAS + 6 modules 800 Parc. Tomboulois City 654 + K7 jeu vidéo et 11 synthétiseur de parole + module basic étendu avec K7 Basic étendu et son-méme. A débiter. Mademoiselle BARRIEL. Tel. (94) 94 32 77 (Heures reçues).

VENDS TO7 + Basic + magnéto + Manettes + contrôleur et lecteur disquettes + 8 livres TI/2 + Chasseur Omega + IL Lintus + nombreux jeux J.P. JARRET et thésaurus + programmeur copie K7. Le tout 7500 F. J.Pascal TRIPOND 149 rue Nordmann P. 13 75013 PARIS. Tel. 535 03 17.

ACHETE pour T99/4+ Basic étendu. Prix à débiter. Eric SOULEAU 28 rue Faouy 59165 AUVERGHECOURT. Tel. (27) 86 85 78.

VENDS ensemble TO7 (unifié cartels) + basic + lecteur on-égrateur de programmes + extension mémoire 16K + 4000 F. (valeur 5000 F.).

VENDS également logiciels pour TCT: Pictor 500 - Microdo 600 F. Dialogue avec un satellite - K7 F. Chasseur Omega 100 F. Troit 100 F. G&E 30-MARD 80 Galerie de l'Antiqua 38100 GRENOBLE. Tel. (78) 09 25 24.

VENDS TO7 (D6/R4) + Basic + Pictor + Lep + 7 livres Le tout 3000 F. Monsieur GRIMAL. 301 Gambetta 75200 LA FLECHE. Tel. (43) 43 02 31.

VENDS T99/4 + magnéto et câble + manettes Basic étendu + Much man + Hopper L-Débit + Parc + base perso si même + introduction au TI Part 1 et 2 + livres 50 programmes + Les grands classiques du jeu - La conduite du TI - graphisme 3D (valeur = 4000 F.) vendu 3000 F. Bruno PASCQUET Le Cammas Cedex 5096 33240 CASTELMAURON LUNDIN. Tel. (51) 19 19 16.

Pour T99/4+ VENDS module de jeu Parc. Prix 200 F. Modifié TESSER B Impasse Massapon 85000 LA ROCHE SUR YON. Tel. (51) 37 53 67.

VENDS SPECTRUM 48K PERITEL sous garantie (384) + 3 livres + 2 logiciels (valeur 2780) vendu 2200 F. + Monitor ZENITH voit + câble nettoyeur garanti (06/84) (valeur 1105 F.) vendu 900 F. Monsieur LOUSSUARN. Tel. 728 41 27.

VENDS PC 1500 + CE 151 (4 K) avec manuels d'utilisation et d'instructions + 4 livres de programmes (07/83) le tout 1800 F. à débiter. Demander Thierry au 01 575 81 02 (après 18 h).

VENDS C64 M SECAM + lecteur K7 + livres + cables UHF + Pictor + joystick + K7 Eched. Matiel + K7 et cables. DEMINSEL, 8 square Louis Chavay 71600 ROISSY EN BRIE. Tel. 093 33 20 (de 18 h à 20 h).

VENDS ORIC 1 48K amélioré sortie son stéréo. Révisé par plusieurs + livres + K7 et cables. 2200 F. Jean GIVERES 9 rue St Amans 31130 BALMA. Tel. (61) 24 30 30.

MENU

Caractère	Page 6
Any ANDRE	Page 6
CANON 827	Page 12
Fred TRANCARD	Mémoire
FX 7270	Page 15
LORENZ BRUIRE	15 idées
COMMODORE 64	Page 4
LORENZ BRUIRE	Page 4
VIC 20	Page 17
Phil BOCHUT	Page 17
HECTON Création de caractères	Page 18
Pascal FALLOT	Page 18
Alpharise	Page 13
Bernard LLOYD	Page 13
DRIC 1	Page 13
My SPUN	Page 2
MZ 80	Page 2
URIANA	Page 18
François BAUDON	Page 18
Page 1500	Page 18
Jacques BERGEROT	Page 19
PC 1281	Page 19
Patrick DELINGER	Page 5
F. FLEURY	Page 5
XX 81	Page 5
Confiances	Page 4
François THELLIER	Page 4
SPECTRUM Secret de la momie	Page 2
Vicent DUMESTRIE	Page 2
TRS 80	Page 2
Logic Conversion	Page 5
F. FLEURY	Page 5
Ring	Page 5
J.M. CHENY	Page 2
T99/4 B	Page 13
Edouard DELANAY	Page 13
Work Book	Page 13
FLOSFELD	Page 13

Directeur de la Publication - Rédacteur en Chef:
 Gérard CECALDI

Directeur Technique:
 Benoîte LUCAS

Maquette:
 Christiane MAHE

Dessins:
 Jean-Louis REBIERE

Editeur:
 SHIP EDITORIAL
 27, rue du Général FOY 15008 PARIS

Publicité au journal:
 Distribution NIMPP.

N° R C 83 B 6621
Imprimerie:
 DULAC et JARDIN S A EVREUX

La Règle à Calcul

TEXAS INSTRUMENTS

ACCESSOIRES TI 99/4	PRIX TTC
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie	500,00
Moduleur SF/M Japon	500,00
Moduleur SF/M Royaume Uni	500,00
Moduleur SF/M Suisse	500,00
Moduleur SF/M Belgique	500,00
Moduleur SF/M Danemark	500,00
Moduleur SF/M Grèce	500,00
Moduleur SF/M Irlande	500,00
Moduleur SF/M Pays-Bas	500,00
Moduleur SF/M Portugal	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M France	500,00
Moduleur SF/M Allemagne	500,00
Moduleur SF/M Espagne	500,00
Moduleur SF/M Italie</	